



中文核心期刊
中国科技核心期刊

ISSN 1000-0801
CN 11-2103/TN



电信科学

Telecommunications Science

第33卷第6期
Vol.33 No.6

2017年6月
Jun. 2017



中国通信学会



人民邮电出版社

万方数据

中国·北京

Beijing, China

C 目录

专题:5G

面向 5G 的缓存辅助多天线中继策略 占俊,闫起发,唐小虎 [2017201](2)

毫米波无线通信发展趋势及技术挑战 何世文,黄永明,王海明,洪伟 [2017202](11)

基于低精度量化的无线传输理论最新研究进展

乔丹,温朝凯,高飞飞,金石 [2017203](21)

5G 绿色超密集无线异构网络:理念、技术及挑战

李渝舟,江涛,曹洋,李赞 [2017197](34)

5G 室内密集立体覆盖的计算通信:架构、方法与增益

程锦堃,陈巍,石远明 [2017118](41)

5G 边缘计算和网络切片技术 项弘禹,肖扬文,张贤,朴竹颖,彭木根 [2017200](54)

研究与开发

一种数据中心网络虚拟机快速在线迁移算法 马腾,胡宇翔 [2017129](64)

基于加权自学习散列的高维数据最近邻查询算法

彭聪,钱江波,陈华辉,董一鸿 [2017100](73)

工业无线传感云中面向移动机器人的自适应信任演化机制

刘建华,李明禄,李大志,李鲁群 [2017125](86)

基于移动节点二次部署的 WSN 栅栏新型强化方法

戴国勇,施伟元,应可珍,陈庆章,毛科技 [2017184](97)

电信科学

第 33 卷第 6 期 2017 年 6 月

- 基于实例学习和协同子集搜索的特征选择方法 许小媛,黄黎 [2017122](105)
- 基于公约式权重的截短线性分组码盲识别方法 沈利华,章剑林 [2017194](114)
- 基于 ECC 的智能家居密钥管理机制的实现 程文彬,刘佳 [2017195](121)
- 一种基于 Hash 函数的 RFID 安全认证方法 李川,李学俊 [2017108](129)
- 基于单向伪随机函数的移动 RFID 系统认证协议 简碧园,刘道微 [2017187](138)

综述

- 有线电视网络的发展现状与趋势 赵翠,张诚,欧阳峰 [2017182](146)

运营技术广角

- 基于 MEC 的 LTE 本地分流技术 张建敏,谢伟良,杨峰义,武洲云 [2017082](154)
- PTN 网络架构中 L2 转 L3 设置方案 邓旭 [2017130](164)
- LSN DCI EVPN VxLAN 组网架构研究及实现 颜永明,左良,许斌,徐海峰,叶克闯 [2017199](171)
- NFV 基本架构及部署方式 翟振辉,邱巍,吴丽华,吴倩 [2017183](179)
- 软件定义安全模型与架构浅析 郭春梅,马骏,郭昊,毕学尧,张如辉,朱少敏,杨聪毅 [2017074](186)
- 实验室测试管理自动化的探索 王惠芳 [2017114](193)

Telecommunications Science

June 2017 (Vol.33 No.6)

Buffer-aided multiple-antenna relay strategy for 5G systems ZHAN Jun, YAN Qifa, TANG Xiaohu	[2017201](2)
Development trend and technological challenges of millimeter-wave wireless communication HE Shiwen, HUANG Yongming, WANG Haiming, HONG Wei	[2017202](11)
An overview of low resolution quantization in wireless communication system QIAO Dan, WEN Chaokai, GAO Feifei, JIN Shi	[2017203](21)
Green 5G ultra-dense wireless heterogeneous networks: guidelines, techniques, and challenges LI Yuzhou, JIANG Tao, CAO Yang, LI Zan	[2017197](34)
Computational communication for three-dimensional dense coverage in 5G systems: architecture, approach and gain CHENG Jinkun, CHEN Wei, SHI Yuanming	[2017118](41)
Edge computing and network slicing technology in 5G XIANG Hongyu, XIAO Yangwen, ZHANG Xian, PIAO Zhuying, PENG Mugen	[2017200](54)
Fast and live virtual machine migration in data center networks MA Teng, HU Yuxiang	[2017129](64)
Nearest neighbor search algorithm for high dimensional data based on weighted self-taught hashing PENG Cong, QIAN Jiangbo, CHEN Huahui, DONG Yihong	[2017100](73)
Adaptation trust evolution scheme for mobile robot in industrial wireless sensor-cloud LIU Jianhua, LI Minglu, LI Dazhi, LI Luqun	[2017125](86)
Novel barrier-reinforcing method based on mobile nodes re-deployment in WSN DAI Guoyong, SHI Weiyuan, YING Kezhen, CHEN Qingzhang, MAO Keji	[2017184](97)
A feature selection method based on instance learning and cooperative subset search XU Xiaoyuan, HUANG Li	[2017122](105)
Blind recognition of short linear block code based on the weight of common polynomial SHEN Lihua, ZHANG Jianlin	[2017194](114)
Realization of smart home key management mechanism based on ECC CHENG Wenbin, LIU Jia	[2017195](121)
A secure authentication method based on hash function for RFID system LI Chuan, LI Xuejun	[2017108](129)
Mobile RFID system authentication protocol based on one-way pseudo random function JIAN Biyuan, LIU Daowei	[2017187](138)
Development status and trends of cable TV networks ZHAO Cui, ZHANG Cheng, OUYANG Feng	[2017182](146)
Traffic offloading technology in LTE network using MEC ZHANG Jianmin, XIE Weiliang, YANG Fengyi, WU Zhouyun	[2017082](154)
L2/L3 equipment deployment scheme in PTN network architecture DENG Xu	[2017130](164)
Research and implementation of network architecture of LSN DCI EVPN VxLAN YAN Yongming, ZUO Liang, XU Bin, XU Haifeng, YE Kechuang	[2017199](171)
Basic architecture and ways of deployment of NFV ZHAI Zhenhui, QIU Wei, WU Lihua, WU Qian	[2017183](179)
Analysis of software defined security model and architecture ... GUO Chunmei, MA Jun, GUO Hao, BI Xueyao, ZHANG Ruhui, ZHU Shaomin, YANG Congyi	[2017074](186)
Exploration of automation of laboratory testing and management WANG Huifang	[2017114](193)

Chief Editor: Wei Leping

Director: Wu Nada

Sponsor: China Institute of Communications

Posts & Telecom Press

Editor: Telecommunications Science Magazine Office (F8, You Dian Publisher Building, No.11

Chengshousi Road, Fengtai District, Beijing 100078, China)

General Distribution Office: Beijing Newspapers and Periodicals Distribution Office

Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation (P.O.Box 399, Beijing, China)

5G 无线网络及关键技术

杨峰义 谢伟良 张建敏 等 编著

5G Wireless Network and Key Technologies

本书全面讨论了5G移动通信无线网络架构和相关关键技术，内容涵盖5G网络发展与业务需求、5G网络架构、5G智能无线网络架构、无线网控制承载分离技术、多制式协作与融合技术、5G网络资源管理、移动边缘计算、无线网络虚拟化技术、频谱共享技术等不同层面。

本书可供具有一定移动通信技术基础的专业技术人员或管理人员阅读，也可作为通信院校相关专业师生的参考读物。



人民邮电出版社出版

ISBN: 978-7-115-43649-8

出版时间: 2017 年 2 月

定 价: 98 元

邮发代号: 2-397 国外代号: M841 定价: 48.00元

万方数据

ISSN 1000-0801



06>